

东信银星电控门接口

调用方式

服务端口 8083

method:POST(通用, 除非接口特殊指定其他方式),

Content-Type:application/json

样例: http://localhost:8083/open

返回报文retCode >= 0, 如果没有特殊说明则为成功 < 0则为失败, retMsg为具体信息

变更记录:

2018-04-03

一、增加:
设置、读取参数增加 6、7类型
6、开门检测到传感器后延时时间; 7、关门检测到传感器后延时时间

2018-03-27

一、修正:
除初始化及设置附柜地址外, 其他接口均增加 addr(整型) 参数
参数设置 setParam 增加类型5, 设地址

2018-03-16

一、修正:
开门 openGate 接口
开门后, 检测设备状态, 5秒超时

2018-02-08

返回中的 detials 改为 details

接口定义

一、初始化 open

报文样例:

参数:

{ "Port": "COM1" }

Port 为具体串口号

返回样例:

成功:

```
{
  "retCode": 1,
  "retMsg": "成功",
  "details": {
    "software": {
      "Desc": "电控门模块",
      "Version": "1.0.1228.2017"
    },
    "firmware": {
      "Firmware": "V1.00"
    }
  }
}
```

失败:

```
{
  "retCode": -33002,
  "retMsg": "电控门通用错误指令无响应",
  "details": {
    "software": {
      "Desc": "电控门模块",
      "Version": "1.0.1228.2017"
    },
    "firmware": {
      "Firmware": ""
    }
  }
}
```

二、获取固件版本 getFirmware

报文样例:

参数:

```
{
  "addr":0-999          // 附柜地址  0 为主柜
}
```

返回样例:

```
{
  "retCode": 1,
  "retMsg": "成功",
  "details": {
    "Firmware": "V1.00"
  }
}
```

三、状态查询 status

报文样例:

参数:

```
{
  "addr":0-999          // 附柜地址  0 为主柜
}
```

返回样例:

```
{
  "retCode": 1,
  "retMsg": "成功",
  "details": [true,true,false,.....]  true 为开, false 为关, 共32个
}
```

details具体处理: X1 对应 索引0, 以次类推
X1 = 快递取件门
X2 = 快递送件门
X3 = 取单据门
X4 = 投递口门
X5 = 升降平台0x30: 单据未滿0x31: 单据滿

四、传感器状态查询 **senserStatus**

报文样例：

参数：

```
{
  "addr":0-999          // 附柜地址  0 为主柜
}
```

返回样例：

```
{
  "retCode": 1,
  "retMsg": "成功",
  "details": [false,true,false,.....]   true 为遮挡, false 为未遮挡, 共32个
}
```

details具体处理： X1 对应 索引0，以次类推
X1 = 快递取件门
X2 = 快递送件门
X3 = 取单据门
X4 = 投递口门下部传感器
X5 = 投递口门上部传感器
X6 = 单据口前端传感器
X7 = 单据口后端传感器
X8 = 升降平台底部
X9 = 升降平台顶部

五、参数获取 **getParam**

报文样例：

参数：

```
{
  "addr":0-999,          // 附柜地址  0 为主柜
  "Target":0
}
```

x取值：
0, 快递取件门电磁铁吸合时间； 最长时间5 秒，默认1 秒 1 秒 = 1000
1, 快递送件门电磁铁吸合时间； 最长时间5 秒，默认1 秒
2, 取单据门电磁铁吸合时间； 最长时间5 秒，默认1 秒
3, 单据份数；
4, 直流电机驱动PWM值 控制门开关速度，最大值2400

2018-4-3 增加
6、读取开门检测到传感器后延时时间；
7、读取关门检测到传感器后延时时间

返回样例：

```
Target 为 0 时的返回：
{
  "retCode": 1,
  "retMsg": "成功",
  "details": {
    "Result": 1000
  }
}
```

```
}
```

六、参数设置 setParam

报文样例：

参数：

```
{
  "addr":0-999,          // 附柜地址  0  为主柜
  "Target":0-x,
  "Value":yyyy
}
x取值：
0,快递取件门电磁铁吸合时间；          最长时间5 秒，默认1 秒          1 秒 = 1000
1,快递送件门电磁铁吸合时间；          最长时间5 秒，默认1 秒
2,取单据门电磁铁吸合时间；          最长时间5 秒，默认1 秒
3,单据份数；
4,直流电机驱动PWM值          控制门开关速度，最大值2400
5、2018-3-27  新增  设置地址,addr值忽略,仅在连一个附柜时调用，设置附柜地址,地址 Value 取  1-999

2018-4-3  增加
6、设置开门检测到传感器后延时时间；
7、设置关门检测到传感器后延时时间
yyyy根据具体Target设置
```

返回样例：

```
{
  "retCode": 1,
  "retMsg": "成功"
}
```

七、开门 openGate

报文样例：

参数：

```
{
  "addr":0-999,          // 附柜地址  0  为主柜
  "Gate":X,
  "Force":true          // 20180316 新增 强制开门标志，该值为true时，不检测状态
}
x取值 ：
0,快递取件门；
1,快递送件门；
2,取单据门；
3,投递口门；（直流电机门）
```

返回样例：

```
{
  "retCode": 1,
  "retMsg": "成功"
}
```

八、关门 closeGate

报文样例：

参数：

```
{
  "addr":0-999      // 附柜地址  0 为主柜
}
```

目前仅有直流电机门（投递口门）

返回样例：

```
{
  "retCode": 1,
  "retMsg": "成功"
}
```

九、整机复位 reset

报文样例：

参数：

```
{
  "addr":0-999      // 附柜地址  0 为主柜
}
```

返回样例：

```
{
  "retCode": 1,
  "retMsg": "成功"
}
```

九、错误复位 resetError

报文样例：

参数：

```
{
  "addr":0-999      // 附柜地址  0 为主柜
}
```

返回样例：

```
{
  "retCode": 1,
  "retMsg": "成功"
}
```

十、关闭设备连接 close

报文样例：

参数：

无

返回样例：

```
{
  "retCode": 1,
  "retMsg": "成功"
}
```
